

Afval wordt grondstof

De bio-economie van de toekomst start wanneer afval opnieuw grondstof wordt. De uitdaging bestaat erin om de lokaal zeer verspreid beschikbare kleine volumes afvalstoffen eerst te bundelen tot een volumineuze constante aanvoer, met een gelijke kwaliteit en aan een redelijke prijs. Dit kan enkel als het logistieke proces geoptimaliseerd wordt en vraag en aanbod beter op elkaar worden afgestemd.

De POM Oost-Vlaanderen bouwde expertise op in logistieke processen rond specifieke biostromen.

Zure mattenwei

Wat vangen makers van verse matten vandaag aan met de overgebleven zure melkwei? In de meeste gevallen leidt de landbouwer die rechtstreeks af naar de mestkelder, waar het bij de drijfmest terecht komt. Met een pak problemen tot gevolg: de hoge zuurtegraad van de melkwei tast de betonkelder aan en maakt bijkalken van het land noodzakelijk. Nochtans bestaan er interessantere toepassingen: zo wordt gedroogde zure melkwei (die momenteel in poedervorm vanuit het buitenland wordt ingevoerd!) reeds gebruikt voor de productie van enkele wasmiddelen. De melkwei zorgt er onder meer voor de zachtheid van het afwasmiddel.

Maar hoe stem je nu een verspreide, variabele productie van een natte (rest-) stroom af op de behoefte aan een, bij voorkeur, poedervormig product voor een continue productie? Daar ligt de logistieke uitdaging. Geheel of gedeeltelijk drogen in de 'productieregio' lijkt aangewezen. Door de volumes te bundelen verhogen we de efficiëntie in transport. Zo kunnen we een lokaal restproduct valoriseren en een importstroom vanuit het buitenland vervangen. En dat laatste is ook vanuit duurzaamheidsperspectief een extra troef.

met de steun van:



met steun van het
Agentschap Onderwerpen



Europese Unie
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



© Anne Deknock